

WYMAGANIA EDUKACYJNE NA POSZCZEGÓLNE OCENY SZKOLNE DLA ZAWODU TECHNIK INFORMATYK

Przygotowanie stanowiska komputerowego

Przedmiot realizowany w klasie pierwszej

System operacyjny Windows, budowa systemu komputerowego – semestr 1				
DOPUSZCZAJĄCY	DOSTATECZNY	DOBRY	BARDZO DOBRY	CELUJĄCY
- zna podstawowe pojęcia dotyczące systemu komputerowego, - zna pojęcie warstwy systemu komputerowego, - zna pojęcie systemu operacyjnego, umie sprawdzić wersje systemu operacyjnego, - wie co to jest wirtualizacja systemu. Wyjaśnia do czego służą maszyny wirtualne, umie znaleźć w Internecie odpowiedni program oraz poprawnie go pobiera.	- umie wymienić podstawowe pojęcia dotyczące systemu komputerowego, - wymienia poprawie warstwy systemu komputerowego, - zna pojęcie systemu operacyjnego, umie wskazać różnice pomiędzy systemem tekstowym a graficznym, - zna podstawowe pojęcia związane z wirtualizacją, wymienia programy służące do wirtualizacji. Wie w jakim celu stosuje się wirtualizację systemu, - zadania o niewielkim stopniu trudności rozwiązuje z pomocą nauczyciela.	- wymienia i omawia podstawowe pojęcia dotyczące systemu komputerowego, - wymienia i omawia poszczególne warstwy systemu komputerowego, - zna funkcje systemu operacyjnego, umie wymienić i opisać cechy systemu komputerowego oraz zna podstawowe zadania systemu operacyjnego, - umie zainstalować w sposób poprawny program do wirtualizacji, - samodzielnie rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o średnim stopniu trudności.	- wymienia i omawia oraz stosuje wszystkie pojęcia dotyczące systemu komputerowego - wie jaka jest rola warstw systemu, wymienia je w odpowiedniej kolejności oraz omawia je, - Opisuje prawidłowo i dokładnie architekturę systemów operacyjnych, ich funkcję i zadania, - Poprawnie definiuje wirtualizację systemów, wymienia programy służące do wirtualizacji. Samodzielnie instaluje program VirtualBox i poprawnie tworzy nową maszynę oraz przeprowadza odpowiednią konfigurację pod wybrany system,	- tak jak w przypadku oceny bardzo dobrej, - biegle posługuje się fachową terminologią zawodową, - umiejętnie posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu zadań teoretycznych i praktycznych, - samodzielnie i twórczo rozwija własne zainteresowania, - samodzielnie rozwiązuje zadania problemowe i wyciąga z nich wnioski, - wykazuje szczególną aktywność na zajęciach, - umiejętnie stosuje wiedzę z innych przedmiotów, - bierze udział w olimpiadach przedmiotowych.

			• samodzielnie rozwiązuje zadania problemowe, jest aktywny na zajęciach.	
System operacyjny Windows ,instalacja, konfiguracja i architektura systemu Windows 10 – semestr 2				
DOPUSZCZAJĄCY	DOSTATECZNY	DOBRY	BARDZO DOBRY	CELUJĄCY
• zna podstawowe zagadnienia dotyczące systemów z rodziny Windows, • zna minimalne wymagania sprzętowe systemu, • wie do czego służy partycja i umie znaleźć wbudowany program do zarządzania partycjami, • potrzebuje pomocy przy instalacji systemu Windows 10, • zna pojęcie aktualizacji systemu, • umie korzystać z przykładowych aplikacji wbudowanych w systemach Windows, • zna pojęcie karty sieciowej, • odnajduje w systemie nierozpoznane urządzenia,	• wie jakie są systemy z rodziny Windows, zna jakie są podstawowe wersje systemu Windows, • wie jakie są zalecane wymagania sprzętowe dla systemu Windows 10, • wymienia rodzaje partycji, • samodzielnie próbuje zainstalować system Windows 10, • umie wyszukać informacje o aktualizacji, • wymienia kilka popularnych aplikacji wbudowanych, • potrzebuje pomocy aby skonfigurować kartę sieciową, • potrzebuje pomocy przy znalezieniu sterowników nierozpoznanych urządzeń,	• wie do czego przeznaczony jest Windows 10, planuje proces przestąpienia do instalacji systemu, • wymienia minimalne i zalecane wymagania sprzętowe Windows 10, zna dodatkowe wymagania, • umie podzielić dysk na odpowiednie partycje, • prawidłowo sam instaluje system Windows 10, • aktualizuje system po instalacji, • wymienia aplikacje wbudowane systemu, • samodzielnie konfiguruje kartę sieciową, • instaluje sterownik nierozpoznanego urządzenia, • umie samodzielnie skonfigurować kartę graficzną,	• wymienia prawidłowo wszystkie wersje systemu Windows 10, zabezpiecza dane przed instalacją, • wyjaśnia różnicę między minimalnymi a zalecanymi wymaganiami systemu Windows 10. Wymienia dodatkowe wymagania i omawia specjalne funkcje, umie sprawdzić, czy podzespół jest na liście HCL, • potrafi samodzielnie stworzyć układ partycji dla systemu operacyjnego, • instaluje system oraz wie jak ważna jest rejestracja systemu, • ustawia godziny aktywnego użytkownika oraz zna opcje zaawansowane aktualizacji,	• tak jak w przypadku oceny bardzo dobrej • uczeń w zakresie posiadanej wiedzy wykracza poza podstawę programową, • samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia i zainteresowania, • posiada dodatkową wiedzę zaczerpniętą z różnych źródeł informacji • osiąga liczące się sukcesy w konkursach i olimpiadach, realizuje projekty przedmiotowe i między przedmiotowe.

• umie zmienić rozdzielczość ekranu, • wie co to jest plik wymiany, • zna pojęcie karty dźwiękowej, • umie znaleźć menażera zadań oraz pokazać aktualne użycie, • ma problemy z wymianą odpowiedniej kolejności uruchamiania się systemu, • zna pojęcie uruchamiania kontrolowanego systemu, • zna pojęcie menadżera startowego Windows 10.	• zna jakie są ustawienia karty graficznej, • zna nazwę pliku wymiany, • potrafi skonfigurować podstawowe ustawienia karty dźwiękowej, • zna liczbę aktualnych procesów i ich użycie, • umie wymienić w odpowiedniej kolejności etapy uruchamiania się systemu, • potrafi znaleźć w systemie menu odzyskiwania, • wie do czego służy BCD.	• umie poprawnie zlokalizować plik wymiany, wie jakie są zasady korzystania z pamięci wirtualnej, • dodaje odpowiednie dźwięki do stosowanych zdarzeń w systemie, • wyłącza niepotrzebne procesy, • opisuje szczegółowo kolejne etapy uruchamiania systemu Windows, • umie wymienić kilka opcji uruchamiania systemu, • umie skonfigurować narzędzie do uruchamiania systemu BCD	• omawia przeznaczenie aplikacji wbudowanych, • opisuje protokoły karty sieciowej, • zna zaawansowane opcje szukania i instalowania sterowników nierozpoznanych urządzeń, • instaluje dodatkowe oprogramowanie karty graficznej, • potrafi odpowiednio ustawić plik stronicowania, • zna zaawansowane ustawienia karty dźwiękowej, • zna zaawansowane opcje menadżera zadań, stosuje optymalizacje niepotrzebnych procesów, • zna pełny proces uruchamiania się systemu, • wymienia i opisuje wszystkie opcje ustawień uruchamiania, • zarządza konfiguracją rozruchu, usługami, uruchamianiem i narzędziami systemu.	
---	---	---	--	--

Przyjęto do realizacji: